

عن الشركة:

الشركة العالمية للهندسة الميكانيكية والإلكترونية شركة صناعية متخصصة في تصنيع مآكينات التحكم الرقمي سي ان سي الراوتر والبلازما ولدينا أفضل فريق للصيانة والدعم الفني ونسعد دوما بخدمتكم ونفخر بصناعتنا.



لماذا بيكترونكس؟

أسرع وقت للتسليم

أسرع ب 50% من أقرب منافسينا لتسليم الماكينات من وقت التعاقد

تركيب مجاني

نذهب لموقعكم لتركيب الماكينات والتتأكد من عملها بشكل سليم مجاني.

دعم فني عن طريق الهاتف

فريق الدعم مستعد دوماً للرد على استفساراتكم في تشغيل الماكينات والرسم

الصيانة عن بعد

نستطيع صيانة الأعطال المتعلقة بالبرامج عن بعد من مقرنا (يتطلب ذلك توصيل الماكينة على الانترنت)

أقل وقت استجابة لزيارات فريق الصيانة

نضمن وصول فريق الصيانة لموقعكم في نفس اليوم أو ثاني يوم عمل (بعض المحافظات بمصر)

ضمان حقيقي

لن نكلفكم أي مصاريف في فترة الضمان ولن ينالك أية مصروفات خفية

ضمان ممتد

أعجبتك خدماتنا وترغب في الإستمرار معنا؟ سنعرض عليك عقد ضمان ممتد لتمكيد من خدماتنا لوقت أطول

السعر شامل للضريبة

أسعار ماكيناتنا شاملة للضريبة المستحقة وجميع مساراتنا قانونية



لماذا ماكينات بيكا؟

قيمة ممتازة مقابل السعر

تحصل على قيمة عالية مقابل ما تدفعه مقارنة بمنافسينا

سهولة الأستخدام

كل الماكينات مصممة للسهولة المطلقة في الإستخدام

قابلية التطوير

إشتريت ماكينة من قبل بإمكانات أقل وتحتاج الان الى الميزات الأعلى؟ لا تقلق لأن ماكيناتنا مصممة لتطويرها بسهولة وفي وقت قصير

جاهزة للتشغيل

لن تحتاج لشراء أي قطع إضافية للبدء في تشغيل الماكينة

برنامج تشغيل قوي ومستقر

باعتماد الماكينات على برنامج تشغيل لينكس تتحقق مميزات الإستقرار والحماية من الفيروسات بشكل كبير بالمقارنة بأنظمة الأخرى

قطع غيار أصلية

تأكد من أن مهندسينا قاموا بإختيار أفضل وأنسب القطع من حيث الجودة والكافأة

تحديث مستمر لبرنامج التشغيل

سنواصل معك لتطوير البرامج الخاصة بك في حالة صدور تحديثات جديدة

السرعة والقوة

ماكيناتنا مصممة لأداء قوي وسرعة عالية



لماذا ماكينات راوتر بيكا؟



جهاز تحكم منفصل بشاشة كبيرة

بمواصفات عالمية وبرامج تشغيل قوية تتيح مميزات بصرية وتقنية عالية



طاولة مصنوعة بالكامل من الألومنيوم

ماكينات الراوتر مجهزة بشكل تلقائي بطاولة من الألومنيوم لأقصى تحمل
و عمر إفتراضي



فتائل بلي تميز بالقوة والسرعة

فتائل البلي المثبتة في الماكينات والمسؤولة عن نقل الحركة تميز بالأداء القوي
والسرعة العالية والدقة الكبيرة بالإضافة إلى العمر الكبير وندرة الصيانة



المحور الرابع قابل للفك والتركيب

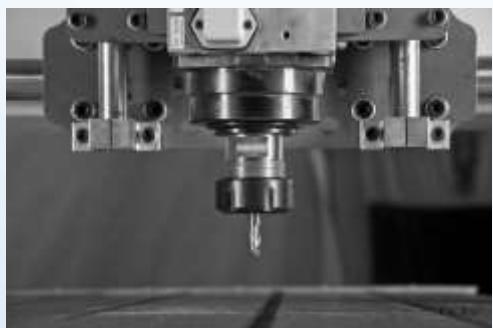
المحور الرابع سهل الفك والتركيب وفي حالة تركيبه لا يؤثر على المساحة الكلية
للعمل على العينات المسطحة



الشركة العالمية للهندسة الميكانيكية والإلكترونية (بيكترونكس)

18 أعبارات العبور - شارع صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - مصر

☎ +20(11)10004408 📩 amrsalama@becatronics.com www.becatronics.com



رأس قطع بسرعات عالية

لأفضل نعومة للسطح على مختلف المواد فإن ماكيناتنا مجهزة برأس قطع متغير السرعة حسب المادة المشغلة حتى 18 ألف لفة في الدقيقة



إمكانية التشغيل على مواد متنوعة

يمكن تشغيل العديد من المواد على ماكينات الروتر مثل : الأكريليك والنحاس والبرونز والألومنيوم والبولي في سي والفوم والفينول وجميع أنواع الأخشاب والمعادن الطيرية



أنظمة حساسات وحماية متقدمة

كل الماكينات مجهزة بأنظمة حساسات متقدمة للحماية من التصادم وارتفاع درجات الحرارة وارتفاعات التيار وغيرها من الأنظمة المتقدمة



جسم الماكينة ملحوظ بالكامل

ثبات عالي وإهتزازات أقل

والكثير من المميزات الأخرى...



الشركة العالمية للهندسة الميكانيكية والإلكترونية (بيكترونكس)

18 أعبارات العبور - شارع صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - مصر

☎ +20(11)10004408 📩 amrsalama@becatronics.com www.becatronics.com

أهم المواصفات الفنية

رأس القطع		
3 حصان أو 4.5 حصان أو 6 حصان	قدرة رأس القطع	
GDZ أو HSD	العلامة التجارية	
إيطاليا أو الصين	بلد المنشأ لرأس القطع	
ER32	مقاس الطرف	
تبريد هواء (لا يحتاج إلى مبرد)	نوع التبريد	
من صفر إلى 18 ألف لفة في الدقيقة عن طريق انفرتر	قابلية تغيير السرعة	
LS	العلامة التجارية للإنفرتر	
كوريا الجنوبية	بلد الصنع للإنفرتر	
جسم الماكينة		
12 ملم كمر	ثخانة حديد الإطار	
ملحوم بالكامل بواسطة فنيين معتمدين من الهيئة الأمريكية للحام	نوع التثبيت	
الومنيوم بالكامل	طاولة	
متوفّر	حوض التبريد	
الحركة		
قضبان مربعة أو دائرة	نوع القضبان	
20 ملم (مربعة) – 30 ملم دائرة	مقاس القضبان	
HIWIN	العلامة التجارية للقضبان	
تايوان	بلد المنشأ للقضبان	
فتائل بي وجرائد مسننة	نوع نقل الحركة	
محركات خطوطية بجودة عالية	المحركات	
حتى 40 متر / دقيقة	سرعة الحركة	
130 * 250 سم (في مقاسات أكبر حسب الطلب)	مساحة التشغيل	
الحساسات		
متاح (تنق الماكينة في حالة خروج المحاور عن الحد المسموح في الحركة)	حساسات الإصطدام	
متاح (تحديد مكان المحاور عند كلاك تشغيل جديد للماكينة)	حساسات بداية الحركة	
متاح (تفصيل الماكينة عند ارتفاع درجة الحرارة عن الحد المسموح)	حساسات درجة الحرارة	
متاح (تفصيل الماكينة في حالة تغير اي فازات في الكهرباء)	حساسات تغير ترتيب الفازات	
متاح بشكل كبير تحديد سطح الشغالة بشكل آلي بدون الحاجة للضبط اليدوي	حساس تحديد سطح الشغالة	
Autonics	العلامة التجارية للحساسات	
كوريا الجنوبية	بلد المنشأ للحساسات	
جهاز التحكم		
جهاز كمبيوتر مجهز بشكل صناعي	متحكم السي إن سي	
HP	العلامة التجارية للمتحكم	
الولايات المتحدة	بلد المنشأ للمتحكم	
380 فولت (3 فاز) (متوفّر 220 فولت حسب قدرة الرأس)	التيار الكهربائي	





Becatronics



١٨ عمارات العبور ، صلاح سالم
مدينة نصر ، القاهرة ، مصر

٠٢٠١٤١٤١١٣ : ☎

٠٢٠١١١٤٤٩١ : ☎

sales@becatronics.com : 📩

www.becatronics.com

نماذج الماكينات



Beca R210 3 HP

روتار كمبيوتر ثلاثي المحاور	نوع الروتار
متر/ دقيقة 38	سرعة الحركة
حصان 3	قدرة رأس القطع
(أو) صيني بمواصفات الاتحاد الأوروبي (وفقاً لطلب العميل) HSD إيطالي	بلد الصناع لرأس القطع
متغير السرعة	قابلية تغير السرعة
ألف لفة / دقيقة 18	سرعة دوران الرأس
سم × 130 سم × 10 سم 244	أبعاد التشغيل
0.014 مم	أعلى دقة
سم طول × 185 سم عرض × 150 سم ارتفاع 300	أبعاد الماكينة
(المحور الرابع) قطر 14 سم وعرض 85 سم	مجهزة لتركيب
تقريباً 850 كيلوجرام	الوزن
فولت 220	نوع الكهرباء
وسنة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة 5 سنوات على الـ Interface	مدة ضمان



Beca R210 6 HP

روتار كمبيوتر ثلاثي المحاور	نوع الروتار
متر/ دقيقة 42	سرعة الحركة
حصان 6	قدرة رأس القطع
(أو) صيني بمواصفات الاتحاد الأوروبي (وفقاً لطلب العميل) HSD إيطالي	بلد الصناع لرأس القطع
متغير السرعة	قابلية تغير السرعة
ألف لفة / دقيقة 18	سرعة دوران الرأس
سم × 130 سم × 10 سم 244	أبعاد التشغيل
0.014 مم	أعلى دقة
سم طول × 185 سم عرض × 150 سم ارتفاع 300	أبعاد الماكينة
(المحور الرابع) قطر 14 سم وعرض 85 سم	مجهزة لتركيب
تقريباً 850 كيلوجرام	الوزن
فولت 380	نوع الكهرباء
وسنة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة 5 سنوات على الـ Interface	مدة ضمان



الشركة العالمية للهندسة الميكانيكية والإلكترونية - **بيكاترونكس**
إحدى الشركات الصناعية المصرية لاماكنات حفر ثلاثي الأبعاد
ورباعي الأبعاد ذات التحكم الآلي

أقسام بيكاترونكس

إدارة الإنتاج

إدارة خدمات ما بعد

إدارة التطوير

إدارة التسويق والمبيعات

إدارة التدريب والتصميم على الماكينات

مهمتنا: تقديم تكنولوجيا الحفر بنظام التحكم الرقمي بأفضل جودة وأفضل خدمات ما بعد البيع بأقل سعر ... بجميع أنواعها وصولاً إلى أحدث التقنيات في العالم

رؤيتنا: نسعى لأن نصبح إحدى الشركات الرائدة المصنعة لاماكنات ذات التحكم الرقمي بالعالم ... نسعى أن تدخل الماكينات المصرية في المنافسة مع الماكينات العالمية ... وبالفعل قد نجحنا في التوزيع بأغلب المدن المصرية ونجحنا في التوزيع على المنطقة العربية وفي طريقنا لأن ننطلق عالمياً

مميزات بيكاترونكس

دعم فني 24 ساعة
فريق صيانة محترف

مصنع الماكينات ومقرها الإداري بمصر
تطوير الماكينة باماكنات إضافية في أي وقت
صيانة وضمان 5 سنوات على أهم أجزاء الماكينة



Beca R210 G 6 HP (الأخشاب والزجاج)

روتار كمبيوتر ثلاثي المحاور	نوع الروتار
42 متراً/ دقيقة	سرعة الحركة
6 حصان	قدرة رأس القطع
HSD إيطالي	بلد الصنع لرأس القطع
متغير السرعة	قابلية تغيير السرعة
18 ألف لفة / دقيقة	سرعة دوران الرأس
244 سم × 130 سم × 10 سم	أبعاد التشغيل
0.014 مم	أعلى دقة
300 سم طول × 185 سم عرض × 150 سم ارتفاع	أبعاد الماكينة
تقريباً 850 كيلوجرام	الوزن
380 فولت	نوع الكهرباء
وستة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة Interface	مدة ضمان
5 سنوات على الـ	وستة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة Interface



Beca R212 3 HP

روتار كمبيوتر رباعي المحاور	نوع الروتار
85 سم × 14 سم قطر	المحور الرابع
38 متراً/ دقيقة	سرعة الحركة
6 حصان	قدرة رأس القطع
(أو) صيني بمواصفات الاتحاد الأوروبي (وفقاً لطلب العميل) HSD إيطالي	بلد الصنع لرأس القطع
متغير السرعة	قابلية تغيير السرعة
18 ألف لفة / دقيقة	سرعة دوران الرأس
244 سم × 130 سم × 10 سم	أبعاد التشغيل
0.014 مم	أعلى دقة
300 سم طول × 185 سم عرض × 150 سم ارتفاع	أبعاد الماكينة
تقريباً 850 كيلوجرام	الوزن
380 فولت	نوع الكهرباء
وستة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة Interface	مدة ضمان
5 سنوات على الـ	وستة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة Interface



Beca R212 6 HP

روتار كمبيوتر رباعي المحاور	نوع الروتار
85 سم × 14 سم قطر	المحور الرابع
42 متراً/ دقيقة	سرعة الحركة
6 حصان	قدرة رأس القطع
(أو) صيني بمواصفات الاتحاد الأوروبي (وفقاً لطلب العميل) HSD إيطالي	بلد الصنع لرأس القطع
متغير السرعة	قابلية تغيير السرعة
18 ألف لفة / دقيقة	سرعة دوران الرأس
244 سم × 130 سم × 10 سم	أبعاد التشغيل
0.014 مم	أعلى دقة
300 سم طول × 185 سم عرض × 150 سم ارتفاع	أبعاد الماكينة
تقريباً 850 كيلوجرام	الوزن
380 فولت	نوع الكهرباء
وستة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة Interface	مدة ضمان
5 سنوات على الـ	وستة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة Interface

Universal company for Mechanics & Electronics Engineering
 – Becatronics, we are an Egyptian company specialized in manufacturing Rd & Ed carving CNC Routers.

Inside Becatronics:

- Production Department
- After Sales Services Department
- Development Department
- Sales & Marketing Department
- Training Department

Our Mission: is to provide factories with the CNC technology using computerized numerical control and to provide the best quality and the best after sales services for competitive prices. We are committed to constantly develop the machines of our clients with the newest technology.

Our Vision: We are seeking to become one of the leading companies in manufacturing CNC machines worldwide. We wish to make the Egyptian CNC Routers as globally competitive machines.

Why Becatronics?

- Technical Support
- Technical support and remote maintenance systems
- Possibility of Upgrading the machine features according to the customer's demand when it is needed
- Guaranty of 0 years for the important components

Machines Models



Beca R210 3 HP

CNC Router Axis	3 Axis
Motion Speed	38 Meter/ Min
Spindle HP	3 HP
Spindle made in	Italy HSD (or) China (as to Client's request)
Spindle RPM	18000 RPM
Router Working Area	250 x 130 x 10 cm
Resolution	0.014 mm
Dimensions	300 x 185 x 150 cm
Supported for installing	Forth Axis
Machine Weight	Around 850 Kg
Power Requirements	220v / 380v
Warranty	One Year against manufacturing defects, 5 years for the Interface



Beca R210 6 HP

CNC Router Axis	3 Axis
Motion Speed	42 Meter/ Min
Spindle HP	6 HP
Spindle made in	Italy HSD (or) China (as to Client's request)
Spindle RPM	18000 RPM
Router Working Area	250 x 130 x 10 cm
Resolution	0.014 mm
Dimensions	300 x 185 x 150 cm
Supported for installing	Forth Axis
Machine Weight	Around 850 Kg
Power Requirements	380v
Warranty	One Year against manufacturing defects, 5 years for the Interface



Beca R212 3HP

CNC Router Axis	4 Axis
Forth Axis (Rotary)	Dia. 14 cm & Length 85 cm
Motion Speed	38 Meter/ Min
Spindle HP	3 HP
Spindle made in	Italy HSD (or) China (as to Client's request)
Spindle RPM	18000 RPM
Router Working Area	250 x 130 x 10 cm
Resolution	0.014 mm
Dimensions	300 x 185 x 150 cm
Machine Weight	Around 850 Kg
Power Requirements	220v/ 380v
Warranty	One Year against manufacturing defects, 5 years for the Interface



Beca R210G 6HP (for Wood & Glass)

CNC Router Axis	3 Axis
Motion Speed	42 Meter/ Min
Spindle HP	6 HP
Spindle made in	Italy HSD
Spindle RPM	18000 RPM
Router Working Area	250 x 130 x 10 cm
Resolution	0.014 mm
Dimensions	300 x 185 x 150 cm
Supported for installing	Forth Axis
Machine Weight	Around 850 Kg
Power Requirements	380v
Warranty	One Year against manufacturing defects, 5 years for the Interface



Beca R212 6HP

CNC Router Axis	4 Axis
Motion Speed	Dia. 14 cm & Length 85 cm
Spindle HP	42 Meter/ Min
Spindle made in	6 HP
Spindle RPM	Italy HSD (or) China (as to Client's request)
Router Working Area	18000 RPM
Resolution	250 x 130 x 10 cm
Dimensions	0.014 mm
Supported for installing	300 x 185 x 150 cm
Machine Weight	Around 850 Kg
Power Requirements	380v
Warranty	One Year against manufacturing defects, 5 years for the Interface



امتلاكك لماكينة راوتر بيكاترونكس
هو امتلاكك لعدة مشروعات مربحة

Material	Types	Products
Wood	All types of wood	Ornaments, Furniture, toys, slat wood, ect.
Aluminum	All types of aluminum	Cladding, industrial models, prototypes, signs, electronics boards, ect.
Copper	All types of copper	electronics boards, décor, ect.
Composites	CFK, GFK, CRP, GRP, FR4	Industrial models, ect.
Plastics	All types of plastics	
Glass		Mirrors, ect.

Becatronics Services

- Training to design 2D & 3D
- Training to operate machine
- Training to professionally use engraving tools
- Supplying Engraving Tools (Egyptian & American)
- Sending Worldwide Wood Exhibitions
- Recent News of woodworking & furniture on our website



امتلاكك لماكينة راوتر بيكاترونكس
هو امتلاكك لعدة مشروعات مربحة

الخشب	الألومينيوم	النحاس	مواد صناعية	مواد بلاستيكية	الزجاج
منتجاتها	أنواعها	المادة			
أوبيما، أثاث، لعب خشبية، سلات وود إلخ.	جميع أنواع الخشب				
الكلاديني، قوالب صب صناعية، لافتات دعائية، لوائح إلكترونية	جميع أنواع الألومينيوم				
لوائح إلكترونية، زخارف فنية، إلخ	جميع أنواع النحاس				
قوالب صناعية، إلخ	CFK, GFK, CRP, GRP, FR4				
اللواح زجاجية، مريات، إلخ	جميع أنواع المواد البلاستيكية				

خدمات بيكاترونكس

- ثنائي وثلاثي الأبعاد Artcam تدريب على برنامج
- تدريب على فنون تشغيل الراوتر
- تدريب على إحتراف استخدام البنط
- (توريدي بنط (صناعة مصرية وصناعة أمريكية
- إبلاغ بالمعارض الخشبية التي تقام شهريا على مستوى العالم
- توفير الخبراء في التصميم والتغليف والخامات والتسويق للعملاء
- تقديم أحدث الأخبار والإبتكارات في مختلف مجالات الحفر
- من خلال الموقع الرسمي للشركة





Becatronics



١٨ عمارات العبور ، صلاح سالم
مدينة نصر ، القاهرة ، مصر

٠٢٠١٤١٤١١٣ : ☎

٠٢٠١١١٤٤٩١ : ☎

sales@becatronics.com : 📩

www.becatronics.com